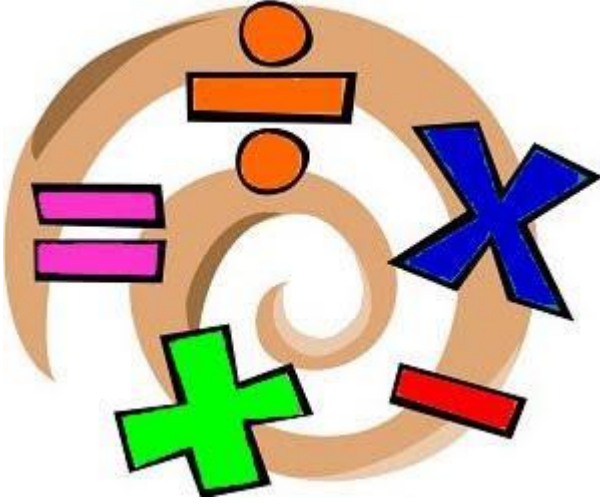


గణిత బోధిని



జయంతి అండ్ కో.
శ్రీ ప్రింటర్స్, తణుకు, ప.గో.జిల్లా, ఆం.ప్ర.
వెల : అమూల్యము

అంకాలు					
0	౦	సున్న	30	౩౦	ముప్పై
1	౧	ఒకటి	40	౪౦	నలభై
2	౨	రెండు	50	౫౦	యాభై
3	౩	మూడు	60	౬౦	అరవై
4	౪	నాలుగు	70	౭౦	డెబ్బై
5	౫	అయిదు	80	౮౦	ఎనభై
6	౬	ఆరు	90	౯౦	తొంభై
7	౭	ఏడు	100	౧౦౦	వంద
8	౮	ఎనిమిది	200	౨౦౦	రెండు వందలు
9	౯	తొమ్మిది	300	౩౦౦	మూడు వందలు
10	౧౦	పది	400	౪౦౦	నాలుగు వందలు
11	౧౧	పదకొండు	500	౫౦౦	ఐదు వందలు
12	౧౨	పన్నెండు	600	౬౦౦	ఆరు వందలు
13	౧౩	పదమూడు	700	౭౦౦	ఏడు వందలు
14	౧౪	పద్నాలుగు	800	౮౦౦	ఎనిమిది వందలు
15	౧౫	పదునయిదు	900	౯౦౦	తొమ్మిది వందలు
16	౧౬	పదహారు	1,000	౧,౦౦౦	వేయ్యి
17	౧౭	పదిహేడు	100,000	౧,౦౦,౦౦౦	లక్ష
18	౧౮	పద్దెనిమిది	1,000,000	౧౦,౦౦,౦౦౦	పది లక్షలు
19	౧౯	పందొమ్మిది	10,000,000	౧,౦౦,౦౦,౦౦౦	కోటి
20	౨౦	ఇరవై			

ఎక్కములు

1	×	1	=	1
2	×	1	=	2
3	×	1	=	3
4	×	1	=	4
5	×	1	=	5
6	×	1	=	6
7	×	1	=	7
8	×	1	=	8
9	×	1	=	9
10	×	1	=	10
11	×	1	=	11
12	×	1	=	12
13	×	1	=	13
14	×	1	=	14
15	×	1	=	15
16	×	1	=	16
17	×	1	=	17
18	×	1	=	18
19	×	1	=	19
20	×	1	=	20

1	×	2	=	2
2	×	2	=	4
3	×	2	=	6
4	×	2	=	8
5	×	2	=	10
6	×	2	=	12
7	×	2	=	14
8	×	2	=	16
9	×	2	=	18
10	×	2	=	20
11	×	2	=	22
12	×	2	=	24
13	×	2	=	26
14	×	2	=	28
15	×	2	=	30
16	×	2	=	32
17	×	2	=	34
18	×	2	=	36
19	×	2	=	38
20	×	2	=	40

అచ్చు అక్షరములు పెద్దవి

A B C D E F G H I J K L
M N O P Q R S T U V
W X Y Z

ఎక్కములు									
1	×	3	=	3	1	×	4	=	4
2	×	3	=	6	2	×	4	=	8
3	×	3	=	9	3	×	4	=	12
4	×	3	=	12	4	×	4	=	16
5	×	3	=	15	5	×	4	=	20
6	×	3	=	18	6	×	4	=	24
7	×	3	=	21	7	×	4	=	28
8	×	3	=	24	8	×	4	=	32
9	×	3	=	27	9	×	4	=	36
10	×	3	=	30	10	×	4	=	40
11	×	3	=	33	11	×	4	=	44
12	×	3	=	36	12	×	4	=	48
13	×	3	=	39	13	×	4	=	52
14	×	3	=	42	14	×	4	=	56
15	×	3	=	45	15	×	4	=	60
16	×	3	=	48	16	×	4	=	64
17	×	3	=	51	17	×	4	=	68
18	×	3	=	54	18	×	4	=	72
19	×	3	=	57	19	×	4	=	76
20	×	3	=	60	20	×	4	=	80

అచ్చు అక్షరములు చిన్నవి									
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	t
u	v	w	x	y	z				

ఎక్కములు

1	×	5	=	5
2	×	5	=	10
3	×	5	=	15
4	×	5	=	20
5	×	5	=	25
6	×	5	=	30
7	×	5	=	35
8	×	5	=	40
9	×	5	=	45
10	×	5	=	50
11	×	5	=	55
12	×	5	=	60
13	×	5	=	65
14	×	5	=	70
15	×	5	=	75
16	×	5	=	80
17	×	5	=	85
18	×	5	=	90
19	×	5	=	95
20	×	5	=	100

1	×	6	=	6
2	×	6	=	12
3	×	6	=	18
4	×	6	=	24
5	×	6	=	30
6	×	6	=	36
7	×	6	=	42
8	×	6	=	48
9	×	6	=	54
10	×	6	=	60
11	×	6	=	66
12	×	6	=	72
13	×	6	=	78
14	×	6	=	84
15	×	6	=	90
16	×	6	=	96
17	×	6	=	102
18	×	6	=	108
19	×	6	=	114
20	×	6	=	120

వ్రాత అక్షరములు పెద్దవి

A B C D E F G H I J K L
M N O P Q R S T U V
W X Y Z

ఎక్కములు									
1	×	7	=	7	1	×	8	=	8
2	×	7	=	14	2	×	8	=	16
3	×	7	=	21	3	×	8	=	24
4	×	7	=	28	4	×	8	=	32
5	×	7	=	35	5	×	8	=	40
6	×	7	=	42	6	×	8	=	48
7	×	7	=	49	7	×	8	=	56
8	×	7	=	56	8	×	8	=	64
9	×	7	=	63	9	×	8	=	72
10	×	7	=	70	10	×	8	=	80
11	×	7	=	77	11	×	8	=	88
12	×	7	=	84	12	×	8	=	96
13	×	7	=	91	13	×	8	=	104
14	×	7	=	98	14	×	8	=	112
15	×	7	=	105	15	×	8	=	120
16	×	7	=	112	16	×	8	=	128
17	×	7	=	119	17	×	8	=	136
18	×	7	=	126	18	×	8	=	144
19	×	7	=	133	19	×	8	=	152
20	×	7	=	140	20	×	8	=	160
వ్రాత అక్షరములు చిన్నవి									
$a\ b\ c\ d\ e\ f\ g\ h\ i\ j\ k\ l\ m\ n$ $o\ p\ q\ r\ s\ t\ u\ v\ w\ x\ y\ z$									

ఎక్కములు

1	×	9	=	9
2	×	9	=	18
3	×	9	=	27
4	×	9	=	36
5	×	9	=	45
6	×	9	=	54
7	×	9	=	63
8	×	9	=	72
9	×	9	=	81
10	×	9	=	90
11	×	9	=	99
12	×	9	=	108
13	×	9	=	117
14	×	9	=	126
15	×	9	=	135
16	×	9	=	144
17	×	9	=	153
18	×	9	=	162
19	×	9	=	171
20	×	9	=	180

1	×	10	=	10
2	×	10	=	20
3	×	10	=	30
4	×	10	=	40
5	×	10	=	50
6	×	10	=	60
7	×	10	=	70
8	×	10	=	80
9	×	10	=	90
10	×	10	=	100
11	×	10	=	110
12	×	10	=	120
13	×	10	=	130
14	×	10	=	140
15	×	10	=	150
16	×	10	=	160
17	×	10	=	170
18	×	10	=	180
19	×	10	=	190
20	×	10	=	200

సంవత్సరమునకు

కాలములు -3

1. వేసవి కాలము
2. వర్షా కాలము
3. శీతాకాలము

ఆయనములు -2

1. ఉత్తరాయనము
2. దక్షిణాయనము

ఎక్కములు									
1	×	11	=	11	1	×	12	=	12
2	×	11	=	22	2	×	12	=	24
3	×	11	=	33	3	×	12	=	36
4	×	11	=	44	4	×	12	=	48
5	×	11	=	55	5	×	12	=	60
6	×	11	=	66	6	×	12	=	72
7	×	11	=	77	7	×	12	=	84
8	×	11	=	88	8	×	12	=	96
9	×	11	=	99	9	×	12	=	108
10	×	11	=	110	10	×	12	=	120
11	×	11	=	121	11	×	12	=	132
12	×	11	=	132	12	×	12	=	144
13	×	11	=	143	13	×	12	=	156
14	×	11	=	154	14	×	12	=	168
15	×	11	=	165	15	×	12	=	180
16	×	11	=	176	16	×	12	=	192
17	×	11	=	187	17	×	12	=	204
18	×	11	=	198	18	×	12	=	216
19	×	11	=	209	19	×	12	=	228
20	×	11	=	220	20	×	12	=	240
తెలుగు నెలలు		ఇంగ్లీష్ నెలలు		ముస్లిం నెలలు		తమిళ నెలలు			
1. చైత్రము		జనవరి 31		మొహరం		చిత్రి			
2. వైశాఖము		ఫిబ్రవరి 28,29		సఫర్		వయ్యాశి			
3. జ్యేష్ఠము		మార్చి 31		రబీ'లవల్		ఆవి			
4. ఆషాఢము		ఏప్రియల్ 30		రబీ'సాని		ఆడి			
5. శ్రావణము		మే 31		జమాది లవల్		ఆవణి			
6. భాద్రపదము		జూన్ 30		జమాదిసాని		పెరటాసి			
4 చే శేషము లేకుండా భాగించబడిన ఇంగ్లీషు సంవత్సరము, లీపు సంవత్సరము ఫిబ్రవరి నెలకు 29 దినములు									

ఎక్కుములు

1	×	13	=	13
2	×	13	=	26
3	×	13	=	39
4	×	13	=	52
5	×	13	=	65
6	×	13	=	78
7	×	13	=	91
8	×	13	=	104
9	×	13	=	117
10	×	13	=	130
11	×	13	=	143
12	×	13	=	156
13	×	13	=	169
14	×	13	=	182
15	×	13	=	195
16	×	13	=	208
17	×	13	=	221
18	×	13	=	234
19	×	13	=	247
20	×	13	=	260

1	×	14	=	14
2	×	14	=	28
3	×	14	=	42
4	×	14	=	56
5	×	14	=	70
6	×	14	=	84
7	×	14	=	98
8	×	14	=	112
9	×	14	=	126
10	×	14	=	140
11	×	14	=	154
12	×	14	=	168
13	×	14	=	182
14	×	14	=	196
15	×	14	=	210
16	×	14	=	224
17	×	14	=	238
18	×	14	=	252
19	×	14	=	266
20	×	14	=	280

తెలుగు నెలలు

7. ఆశ్వయుజము
8. కార్తీకము
9. మార్గశిరము
10. పుష్యము
11. మాఘము
12. ఫాల్గుణము

ఇంగ్లీష్ నెలలు

- జూలై 31
- ఆగష్టు 30
- సెప్టెంబరు 30
- అక్టోబరు 31
- నవంబరు 30
- డిసెంబరు 31

ముస్లిం నెలలు

- రజబు
- షాబాన్
- రంజాన్
- షవ్వల్
- జిలకాత్
- జిలహేద్

తమిళ నెలలు

- అల్విశి
- కార్తీకి
- మార్గశి
- తై
- మాశి
- వంగుని

ఎక్కములు									
1	×	15	=	15	1	×	16	=	16
2	×	15	=	30	2	×	16	=	32
3	×	15	=	45	3	×	16	=	48
4	×	15	=	60	4	×	16	=	64
5	×	15	=	75	5	×	16	=	80
6	×	15	=	90	6	×	16	=	96
7	×	15	=	105	7	×	16	=	112
8	×	15	=	120	8	×	16	=	128
9	×	15	=	135	9	×	16	=	144
10	×	15	=	150	10	×	16	=	160
11	×	15	=	165	11	×	16	=	176
12	×	15	=	180	12	×	16	=	192
13	×	15	=	195	13	×	16	=	208
14	×	15	=	210	14	×	16	=	224
15	×	15	=	225	15	×	16	=	240
16	×	15	=	240	16	×	16	=	256
17	×	15	=	255	17	×	16	=	272
18	×	15	=	270	18	×	16	=	288
19	×	15	=	285	19	×	16	=	304
20	×	15	=	300	20	×	16	=	320

వారములు			
తెలుగు	సంస్కృతము	ఇంగ్లీష్	హిందీ
1. ఆదివారము	భానువారము	సన్ డే	రవివార్
2. సోమవారము	ఇంద్రువారము	మన్ డే	సోమవార్
3. మంగళవారము	భౌమవారము	ట్యూస్ డే	మంగళవార్
4. బుధవారము	సౌమ్యవారము	వెడ్నెస్ డే	బుధవార్
5. గురువారము	బృహస్పతివారము	థర్స్ డే	గురువార్
6. శుక్రవారము	భృగువారము	ఫ్రై డే	శుక్రవార్
7. శనివారము	మందవారము	సాటర్ డే	శనివార్

ఎక్కములు

1	×	17	=	17
2	×	17	=	34
3	×	17	=	51
4	×	17	=	68
5	×	17	=	85
6	×	17	=	102
7	×	17	=	119
8	×	17	=	136
9	×	17	=	153
10	×	17	=	170
11	×	17	=	187
12	×	17	=	204
13	×	17	=	221
14	×	17	=	238
15	×	17	=	255
16	×	17	=	272
17	×	17	=	289
18	×	17	=	306
19	×	17	=	323
20	×	17	=	340

1	×	18	=	18
2	×	18	=	36
3	×	18	=	54
4	×	18	=	72
5	×	18	=	90
6	×	18	=	108
7	×	18	=	126
8	×	18	=	144
9	×	18	=	162
10	×	18	=	180
11	×	18	=	198
12	×	18	=	216
13	×	18	=	234
14	×	18	=	252
15	×	18	=	270
16	×	18	=	288
17	×	18	=	306
18	×	18	=	324
19	×	18	=	342
20	×	18	=	360

మాసములు, ఋతువులు, వాని ధర్మములు

1. చైత్ర, వైశాఖ మాసములు వసంత ఋతువు, చెట్లు చిగిర్చి పూవులు పూయును.
2. జ్యేష్ఠ, ఆషాఢ మాసములు గ్రీష్మ ఋతువు, ఎండలు మెండుగా కాయును.
3. శ్రావణ, భాద్రపద మాసములు వర్ష ఋతువు, వర్షములు విశేషముగా కురుయును.
4. ఆశ్వయుజ, కార్తీక మాసములు శరదృతువు, మంచి వెన్నల కాయును, బురద ఇంకును.
5. మార్గశిర, పుష్య మాసములు హేమంత ఋతువు, మంచు కురుయును, చల్లగా నుండును.
6. మాఘ, ఫాల్గుణ మాసములు, శిశిర ఋతువు, చెట్లు ఆకులు రాల్చును.

ఎక్కములు									
1	×	19	=	19	1	×	20	=	20
2	×	19	=	38	2	×	20	=	40
3	×	19	=	57	3	×	20	=	60
4	×	19	=	76	4	×	20	=	80
5	×	19	=	95	5	×	20	=	100
6	×	19	=	114	6	×	20	=	120
7	×	19	=	133	7	×	20	=	140
8	×	19	=	152	8	×	20	=	160
9	×	19	=	171	9	×	20	=	180
10	×	19	=	190	10	×	20	=	200
11	×	19	=	209	11	×	20	=	220
12	×	19	=	228	12	×	20	=	240
13	×	19	=	247	13	×	20	=	260
14	×	19	=	266	14	×	20	=	280
15	×	19	=	285	15	×	20	=	300
16	×	19	=	304	16	×	20	=	320
17	×	19	=	323	17	×	20	=	340
18	×	19	=	342	18	×	20	=	360
19	×	19	=	361	19	×	20	=	380
20	×	19	=	380	20	×	20	=	400
2 వస్తువులు 1 జత					24 కాగితములు 1 దస్తా				
12 వస్తువులు 1 డజను					20 దస్తాలు 1 రీము				
12 డజనులు 1 గ్రోసు					10 రీములు 1 బేలు				
20 వస్తువులు 1 స్కొరు									

ఎక్కములు

1	×	30	=	30
2	×	30	=	60
3	×	30	=	90
4	×	30	=	120
5	×	30	=	150
6	×	30	=	180
7	×	30	=	210
8	×	30	=	240
9	×	30	=	270
10	×	30	=	300
11	×	30	=	330
12	×	30	=	360
13	×	30	=	390
14	×	30	=	420
15	×	30	=	450
16	×	30	=	480
17	×	30	=	510
18	×	30	=	540
19	×	30	=	570
20	×	30	=	600

1	×	40	=	40
2	×	40	=	80
3	×	40	=	120
4	×	40	=	160
5	×	40	=	200
6	×	40	=	240
7	×	40	=	280
8	×	40	=	320
9	×	40	=	360
10	×	40	=	400
11	×	40	=	440
12	×	40	=	480
13	×	40	=	520
14	×	40	=	560
15	×	40	=	600
16	×	40	=	640
17	×	40	=	680
18	×	40	=	720
19	×	40	=	760
20	×	40	=	800

మెట్రిక్ దైర్ఘ్య మానము (పొడవు)

10 మిల్లీ మీటర్లు = 1 సెంటీ మీటరు

10 మీటర్లు = 1 డెకా మీటరు

10 సెంటీ మీటర్లు = 1 డెసి మీటరు

10 డెకా మీటర్లు = 1 హెక్టా మీటరు

10 డెసి మీటర్లు = 1 మీటరు

10 హెక్టా మీటర్లు = 1 కిలో మీటరు

1 మీటరు = 39 3/8 అంగుళాలు

ఎక్కములు									
1	×	50	=	50	1	×	60	=	60
2	×	50	=	100	2	×	60	=	120
3	×	50	=	150	3	×	60	=	180
4	×	50	=	200	4	×	60	=	240
5	×	50	=	250	5	×	60	=	300
6	×	50	=	300	6	×	60	=	360
7	×	50	=	350	7	×	60	=	420
8	×	50	=	400	8	×	60	=	480
9	×	50	=	450	9	×	60	=	540
10	×	50	=	500	10	×	60	=	600
11	×	50	=	550	11	×	60	=	660
12	×	50	=	600	12	×	60	=	720
13	×	50	=	650	13	×	60	=	780
14	×	50	=	700	14	×	60	=	840
15	×	50	=	750	15	×	60	=	900
16	×	50	=	800	16	×	60	=	960
17	×	50	=	850	17	×	60	=	1020
18	×	50	=	900	18	×	60	=	1080
19	×	50	=	950	19	×	60	=	1140
20	×	50	=	1000	20	×	60	=	1200
మెట్రిక్ కొల మానము (ఘన పరిమాణము)									
10 మిల్లీ లీటర్లు = 1 సెంటీ లీటరు					10 లీటర్లు = 1 డెకా లీటరు				
10 సెంటీ లీటర్లు = 1 డెసి లీటరు					10 డెకా లీటర్లు = 1 హెక్టా లీటరు				
10 డెసి లీటర్లు = 1 లీటరు					10 హెక్టా లీటర్లు = 1 కిలో లీటరు				
1 లీటరు = 3 1/2 శేర్లు మంచినీటి కొలత లేక 0.22 ఇంపీరియల్ గాలనులు									

ఎక్కములు

1	×	70	=	70
2	×	70	=	140
3	×	70	=	210
4	×	70	=	280
5	×	70	=	350
6	×	70	=	420
7	×	70	=	490
8	×	70	=	560
9	×	70	=	630
10	×	70	=	700
11	×	70	=	770
12	×	70	=	840
13	×	70	=	910
14	×	70	=	980
15	×	70	=	1050
16	×	70	=	1120
17	×	70	=	1190
18	×	70	=	1260
19	×	70	=	1330
20	×	70	=	1400

1	×	80	=	80
2	×	80	=	160
3	×	80	=	240
4	×	80	=	320
5	×	80	=	400
6	×	80	=	480
7	×	80	=	560
8	×	80	=	640
9	×	80	=	720
10	×	80	=	800
11	×	80	=	880
12	×	80	=	960
13	×	80	=	1040
14	×	80	=	1120
15	×	80	=	1200
16	×	80	=	1280
17	×	80	=	1360
18	×	80	=	1440
19	×	80	=	1520
20	×	80	=	1600

మెట్రిక్ భార మానము (బరువు)

10 మిల్లీ గ్రాములు = 1 సెంటీ గ్రాము

10 గ్రాములు = 1 డెకా గ్రాము

10 సెంటీ గ్రాములు = 1 డెసి గ్రాము

10 డెకా గ్రాములు = 1 హెక్టా గ్రాము

10 డెసి గ్రాములు = 1 గ్రాము

10 హెక్టా గ్రాములు = 1 కిలో గ్రాము

1 కిలోగ్రాము = 3 1/2 శేర్లు మంచినీటి కొలత లేక 2 పౌండు 3 ఔన్సులు

ఎక్కములు									
1	×	90	=	90	1	×	100	=	100
2	×	90	=	180	2	×	100	=	200
3	×	90	=	270	3	×	100	=	300
4	×	90	=	360	4	×	100	=	400
5	×	90	=	450	5	×	100	=	500
6	×	90	=	540	6	×	100	=	600
7	×	90	=	630	7	×	100	=	700
8	×	90	=	720	8	×	100	=	800
9	×	90	=	810	9	×	100	=	900
10	×	90	=	900	10	×	100	=	1000
11	×	90	=	990	11	×	100	=	1100
12	×	90	=	1080	12	×	100	=	1200
13	×	90	=	1170	13	×	100	=	1300
14	×	90	=	1260	14	×	100	=	1400
15	×	90	=	1350	15	×	100	=	1500
16	×	90	=	1440	16	×	100	=	1600
17	×	90	=	1530	17	×	100	=	1700
18	×	90	=	1620	18	×	100	=	1800
19	×	90	=	1710	19	×	100	=	1900
20	×	90	=	1800	20	×	100	=	2000
మెట్రిక్ భార మానము (బరువు)									
10 కిలో గ్రాములు = 1 మిలియో గ్రాము					1000 మిల్లీ గ్రాములు = 1 గ్రాము				
10 మిలియో గ్రాములు = 1 క్వంటాల్					1000 గ్రాములు = 1 కిలో గ్రాము				
10 క్వంటాల్స్ = 1 మెట్రిక్ టన్ను					1000 కిలో గ్రాములు = 1 మెట్రిక్ టన్ను				

తెలుగు సంవత్సరములు - 60

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1. ప్రభవ | 31. హేవిలంబి |
| 2. విభవ | 32. విలంబి |
| 3. శుక్ల | 33. వికారి |
| 4. ప్రమోదూత | 34. శార్వరి |
| 5. ప్రజోత్పత్తి | 35. ప్లవ |
| 6. అంగీరస | 36. శుభకృతు |
| 7. శ్రీముఖ | 37. శోభకృతు |
| 8. భావ | 38. క్రోధి |
| 9. యువ | 39. విశ్వావసు |
| 10. ధాత | 40. పరాభవ |
| 11. ఈశ్వర | 41. ప్లవంగ |
| 12. బహుధాన్య | 42. కీలక |
| 13. ప్రమాది | 43. సౌమ్య |
| 14. విక్రమ | 44. సాధారణ |
| 15. వృష | 45. విరోధికృతు |
| 16. చిత్రభాను | 46. పరీధావి |
| 17. స్వభాను | 47. ప్రమాదీచ |
| 18. తారణ | 48. ఆనంద |
| 19. పార్థివ | 49. రాక్షస |
| 20. వ్యయ | 50. నల |
| 21. సర్వజిత్తు | 51. పింగళ |
| 22. సర్వధారి | 52. కాళయుక్తి |
| 23. విరోధి | 53. సిద్ధార్థి |
| 24. వికృతి | 54. రౌద్ర |
| 25. ఖర | 55. దుర్మతి |
| 26. నందన | 56. దుందుభి |
| 27. విజయ | 57. రుధిరోధారి |
| 28. జయ | 58. రక్తాక్షి |
| 29. మన్మథ | 59. క్రోధన |
| 30. దుర్ముఖి | 60. అక్షయ |

Aa Bb Cc Dd

Ee Ff Gg Hh

Ii Jj Kk Ll

Mm Nn Oo Pp

Qq Rr Ss Tt

Uu Vv Ww Xx

Yy Zz